

1.

$$x - 3 \geq 0$$

$$x^2 - 4 > 0$$

eşitsizlik sisteminin en geniş çözüm kümesi nedir?

A)  $[2, 3)$

B)  $(2, 3]$

C)  $(2, 2)$

D)  $[2, 3]$

E)  $[3, \infty)$

2.

$$0 < x^2 - 1 < 3$$

eşitsizlik sisteminin en geniş çözüm kümesi nedir?

A)  $\mathbb{R} - \{-2\}$

B)  $(-2, 2)$

C)  $(-2, 1)$

D)  $(-1, 2)$

E)  $(-2, -1) \cup (1, 2)$

3.

$$\frac{x^2 + 4}{x + 2} \geq 0$$

$$\frac{x}{x^2 - 1} < 0$$

eşitsizlik sisteminin en geniş çözüm kümesi nedir?

A)  $[-2, -1)$

B)  $(1, \infty)$

C)  $(-2, -1) \cup (0, 1)$

D)  $(-2, 0)$

E)  $(-2, \infty)$

4.

$$x - 1 > 0$$

$$x^2 - 16 < 0$$

eşitsizlik sisteminin en geniş çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $[1, 4)$

B)  $(-4, 4)$

C)  $(1, \infty)$

D)  $(1, 4)$

E)  $(-4, 1)$